

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位 : Lab003

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	BJ0922N		BJ0922D	
檢驗期間	Month (2023/05)	CUM (2023/04/06~2023/05/31)	Month (2023/05)	CUM (2023/04/06~2023/05/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.4	14.5	5.1	5.0
累計標準差 (SD)	0.5	0.4	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.5	2.8	2.0	4.0
目標值 (Target) U/gHb	13.8	13.8	4.7	4.7
總誤差 (TE) %	11.3	10.6	12.4	14.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.5	5.3	5.7	3.4

誤差 (Bias)% = $\{ [| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 04 06 至 2023 05 31 Change

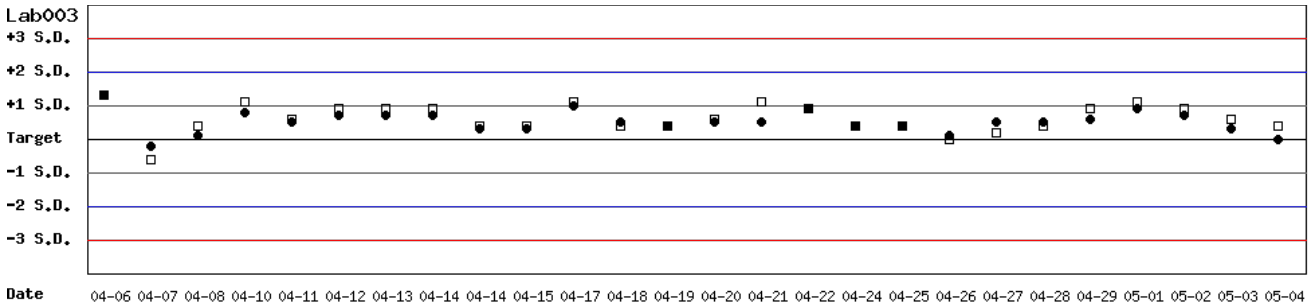
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-04-06 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38 (●)

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-04-06 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47 (□)

單位 : Lab003



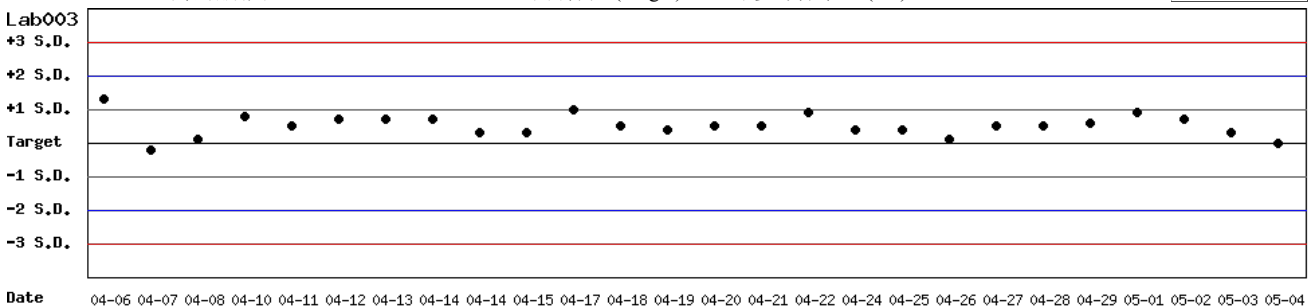
月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 04 06 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922N ; 檢驗期間 : 2023-04-06 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 13.8 ; 參考標準差 (SD) : 1.38

單位 : Lab003



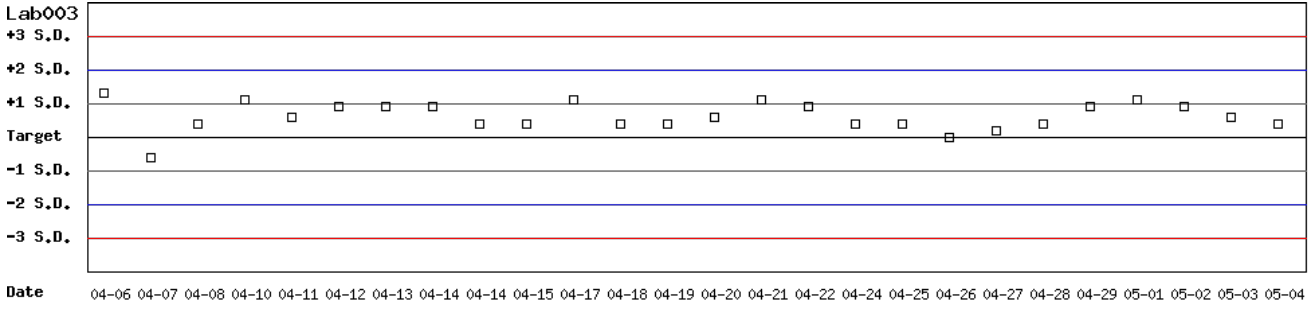
月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 04 06 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: BJ0922D ; 檢驗期間 : 2023-04-06 至 2023-05-31 ; 目標值 (Target) : 4.7 ; 參考標準差 (SD) : 0.47

單位 : Lab003



月統計 : 2023 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2023 04 06 至 2023 05 31 Change

[TOP](#)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2023 05 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab003	1	13.8	14.4	4	0.5	3.5	11.3	20	4.5	4.7	5.1	4	0.1	2.0	12.4	20	5.7
Total	-	-	14.4	4	0.5	3.5	-	-	-	-	5.1	4	0.1	2.0	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2021 01 01 至 2023 05 31 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab003	1	13.8	14.2	540	0.6	4.2	11.3	20	4.1	4.7	4.8	540	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	14.2	540	0.6	4.2	-	-	-	-	4.8	540	0.5	10.4	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : BJ0922N (2021-01-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

[列印總表二](#)

Control N 月統計與累計統計 之比較表

Control N (Lot No.: BJ0922N)																	
		Month (2023/05)								CUM (2021/01/01~2023/05/31)							
UnitID	Reagent Kit (Code)	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab003	1	13.8	14.4	4	0.5	3.5	11.3	20	4.5	13.8	14.2	540	0.6	4.2	11.3	20	4.1
Total	-	-	14.4	4	0.5	3.5	-	-	-	-	14.2	540	0.6	4.2	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 05

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 05 31

Change

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計 之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2023/05)								CUM (2021/01/01~2023/05/31)							
UnitID	Reagent Kit (Code)	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
Lab003	1	4.7	5.1	4	0.1	2.0	12.4	20	5.7	4.7	4.8	540	0.5	10.4	23.0	20	1.7
Total	-	-	5.1	4	0.1	2.0	-	-	-	-	4.8	540	0.5	10.4	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [| 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) |] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2023 05

Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2023 05 31

Change

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1